

5i hcX]YVghU\``]b'6c h h f c d . 'NYi [Yb [Ygi W\ h' b U W\ 'XfY]ghYa 'J c f ZU``

8fY]ghYf'5i hcX]YVghU\``]b'6c h h f c d . '9]b'NY]hi b[gVchY``]Y»
gY]b'5i hc' _i fn'i bVYUi Zg]W\ h][hž'U'g'Y]b'I bVY_UbbhYf'Yg
ghU\``'<]bk Y]gY'YfVYhYb"

J YfÖZYZbh]W\ h': fY]hU[ž'\$- "\$, "&\$&('%&.\$-

G]W\ Yf\Y]h'a ': c _i g . '5i hcX]YVghU\``Yf\ Ò\ h XUg'6Yk i ggghgY]b']b'6c h h f c d

⊕'6c h h f c d'gcf[hY'Y]b'_Øfn`]W\ Yf'5i hcX]YVghU\``ZØf'5i ZgY\Yb'i bX
hfÄ[h'ni f'8]g _i gg]cb'ØVYf'X]Y'G]W\ Yf\Y]h'a 'ÖZYZbh]W\ Yb'FUi a
VY]"8]YgYf'J c f ZU``] YfXYi h]W\ hž'k]Y'k]W\ h]['Yg']ghž'VY]a 'DUF_Yb
j cb': U\fnYi [Yb'Ui Za Yf_gUa 'ni 'gY]bž']bgVYgcbXYfY']b
ghÄXh]gW\ Yb': YV]YhYb"

8YhU]`g'XYg'J c f ZU``g'

5a '8cbbYfghU[UVYbX'[Y[Yb'&' .' \$'I \f'_Ua 'Yg'Ui Z'Y]bYa
HUb_ghY``Yb[Y'ÄbXY'Ub'XYf': f]YXf]W\!9VYfh!GhfU»Y'ni 'Y]bYa
XfY]ghYb'5i hc!8]YVghU\``'9]b'*, !Ä\ f][Yf'NY]hi b[gVchY'\UhhY
gY]bYb'k Y]»Yb'<mi bXU]ž'XYggYb'GW\`ØggY`ghYW_hY'i bX'XUg'5i hc
i bj YfgW\`cggYb'k Ufž'_i fn'j Yf`UggYbž'i a 'NY]hi b[Yb'Y]bni `UXYb
i bX'a]h'Y]bYf'?c``Y[]b'ni 'gdfYW\ Yb"⊕'X]YgYf'_i fnYb'NY]h
gW\ bUddhY'g]W\ 'Y]b'I bVY_UbbhYf'XUg': U\fnYi ['i bX'Zi \f']b
F]W\ hi b['6c h h f c d!A]hY'XUj cb"

5i Zfi Z'ni f'A]h\]`ZY

8]Y`Dc`nY]`6chhcd`gi`W`h`bi`b`b`U`W`N`Y`i`[`Y`b`ž`X`Y`a`Ò[`]W`Y`f`k`Y`]g`Y`
Y`h`k`U`g`j`c`b`X`Y`a`J`c`f`Z`U``a`]h`V`Y`_`c`a`a`Y`b`\\`U`V`Y`b`" `#`g`V`Y`g`c`b`X`Y`f`Y`
V`]h`h`Y`b`X`]Y`6`Y`U`a`h`Y`b`ž`X`U`f`U`i`Z`n`i`U`W`h`Y`b`ž`X`U`g`g`U`i`W`k`À`f`Y`b`X`_`i`f`n`Y`f`
5`V`k`Y`g`Y`b`\\`Y`]h`Y`b`j`c`b`Y`]b`Y`a` :`U`\\`f`n`Y`i`[`J`c`f`g`]W`h`[`Y`V`c`h`Y`b`]g`h`"8`Y`
9`f`a`]h`h`i`b`[`g`Y`f`[`Y`V`b`]g`g`Y`_`Ò`b`b`h`Y`b`Y`b`h`g`W`X`Y`]X`Y`b`X`g`Y`]b`ž`i`a``À`\\`b`]W`X`Y`
:`À`Y`Y`]b`X`Y`f`N`i`_`i`b`Z`h`n`i`j`Y`f`\\`]b`X`Y`f`b`i`b`X`a`Ò[`]W`Y`f`k`Y`]g`Y`X`Y`b`H`À`h`Y`f`
n`i`]X`Y`b`h`]Z`n`]Y`f`Y`b`"

6YgW`f`Y`]V`i`b`[`X`Y`g`J`Y`f`X`À`W`X`h`][`Y`b`

- ` ` \$`V`]g`(` \$`\\`f`Y`U`h`ž`%`+\$`V`]g`%`+) `W`á`i`[`f`c`»`ž`X`i`b`_`Y`<`U`U`f`Y`ž`
h`f`i`[`Y`]b`Y`c`Z`Y`b`Y`V`U`i`Y`\\`W`_`Y`c`\\`b`Y`X`U`f`i`b`h`Y`f`]Y`[`Y`b`X`Y`
?`Y`]X`i`b`[`i`b`X`V`U`i`Y`<`c`g`Y`"

8]Y`Dc`nY]`V`]h`h`Y`h`X`]Y`^`Z`Z`Y`b`h`]W`X`_`Y`]h`ž`g`]W`X`n`i`a`Y`X`Y`b`ž`Z`U``g`Y`a`U`b`X`
#`Z`c`f`a`U`h`]c`b`Y`b`Ø`V`Y`f`X`Y`b`J`c`f`Z`U``c`X`Y`f`X`Y`b`V`Y`g`W`X`f`]Y`V`Y`b`Y`b`
J`Y`f`X`À`W`X`h`][`Y`b`\\`U`h`<`]b`k`Y`]g`Y`_`Ò`b`b`Y`b`i`b`h`Y`f`X`Y`f`H`Y`Y`Z`c`b`b`i`a`a`Y`f`
\$,`\$\$`#`&`'`*`%`%%`%`[`Y`a`Y`X`Y`h`k`Y`f`X`Y`b`"

9]b`Y`@`Y`_`h`]c`b`]b`G`]W`X`Y`f`\\`Y`]h`g`V`Y`k`i`g`g`h`g`Y`]b`

8]Y`g`Y`f`J`c`f`Z`U``i`b`h`Y`f`g`h`f`Y`]W`X`h`X`]Y`B`c`h`k`Y`b`X`][`_`Y`]h`Y`]b`Y`g`Y`f`\\`Ò`h`Y`b`
G`]W`X`Y`f`\\`Y`]h`g`V`Y`k`i`g`g`h`g`Y`]b`g`i`b`h`Y`f`5`i`h`c`Z`U`\\`f`Y`f`b`ž`]b`g`V`Y`g`c`b`X`Y`f`Y`]b`
V`Y`Y`V`h`Y`b` ;`Y`[`Y`b`X`Y`b`k`]Y`6`c`h`h`f`c`d`"9`i`d`Y`f`h`Y`b`V`Y`h`c`b`Y`b`ž`X`U`g`g`Y`X`Y`
B`U`W`X`À`g`g`][`_`Y`]h`ž`g`Y`V`g`h`k`À`f`Y`b`X`Y`]b`Y`g`_`i`f`n`Y`b`A`c`a`Y`b`h`g`ž`
d`c`h`Y`b`n`]Y`Y`F`]g`]_`Y`b`V`]f`[`h`5`i`h`c`X`]Y`V`g`h`U`\\`_`U`b`b`b`]W`X`h`b`i`f`a`U`h`Y`f`]Y`Y`
J`Y`f`i`g`h`Y`ž`g`c`b`X`Y`f`b`U`i`W`X`Y`a`c`h`]c`b`U`Y`6`Y`U`g`h`i`b`[`Z`Ø`f`X`]Y`6`Y`h`f`c`Z`Z`Y`b`Y`b`
a`]h`g`]W`X`V`f`]b`[`Y`b`"8`Y`f`J`c`f`Z`U``]g`h`b`]W`X`h`b`i`f`Y`]b`9`]b`n`Y`Z`U``ž`g`c`b`X`Y`f`b`
H`Y`]Y`]b`Y`g`[`f`Ø`»`Y`f`Y`b`H`f`Y`b`X`g`ž`X`Y`f`j`c`b`?`f`a`]b`U`]h`À`h`i`b`X`
G`]W`X`Y`f`\\`Y`]h`g`[`Y`Z`Ø`\\`]b`X`Y`f` ;`Y`g`Y`g`W`X`U`Z`h`[`Y`d`f`À`[`h`]g`h`"

≈a`N`i`[`Y`X`Y`f`8`]g`_`i`g`g`]c`b`Ø`V`Y`f`J`Y`f`_`Y`\\`f`g`g`]W`X`Y`f`\\`Y`]h`i`b`X`
?`f`a`]b`U`]h`À`h`g`j`c`f`V`Y`i`[`i`b`[`k`]f`X`X`Y`i`h`]W`X`ž`X`U`g`g`6`Ø`f`[`Y`f`U`_`h`j`U`b`X`Y`f`
G`]W`X`Y`f`i`b`[`\\`f`Y`g`9`][`Y`b`h`i`a`g`i`a`]h`k`]f`_`Y`b`_`Ò`b`b`Y`b`"8`]Y`Y`]b`Z`U`W`X`Y`
<`U`b`X`i`b`[`ž`X`U`g`5`i`h`c`U`V`n`i`g`W`X`]Y`»`Y`b`i`b`X`X`Y`b`G`W`X`Ø`g`g`Y`b`]W`X`h`
g`h`Y`W`_`Y`b`n`i`U`g`g`Y`b`ž`_`Ò`b`b`h`Y`X`Y`b`i`b`h`Y`f`g`W`X`]Y`X`n`k`]g`W`X`Y`b`G`]W`X`Y`f`\\`Y`]h`
i`b`X`Y`]b`Y`a`i`b`Y`f`Z`f`Y`i`]W`X`Y`b`J`c`f`Z`U``U`i`g`a`U`W`X`Y`b`"

8]Y'Dc`nY]Yfa i h][h'YVYbZU`g'XUni žj YfXÅW.h][Y'5_h]j]hÅhYb
i a [Y\YbX'ni 'a Y`XYbž'i a 'X]Y'; Ya Y]bgW.UZh'g]W.YfYf'ni
[YghU`hYb'i bX`HÅhYf'ni f'FYW.YbgW.UZh'ni 'n]Y\Yb"

8YhU]`g

6Ygi W\Yb`G]Y'i bg'Ui Z.`b!U["XY